

## COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CICLOFAIXA NA AVENIDA BEIRA MAR NO MUNICÍPIO DE TRAMANDAÍ/RS

### COMPOSIÇÃO 01 - Instalações provisórias de água

Data SINAPI – Dez/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 9869	TUBO PVC SOLDABEL, DN 32MM, AGUA FRIA	MAT.	M	3,000000	R\$ 6,01	R\$ 18,03
SINAPI 88248	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	M.O	H	0,700000	R\$ 13,41	R\$ 9,39
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,700000	R\$ 16,67	R\$ 11,67
SINAPI 20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 175GR	MAT.	UNIDADE	1,000000	R\$ 37,73	R\$ 37,73
SINAPI 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UNIDADE	0,850000	R\$ 1,41	R\$ 1,20
SINAPI 3501	JOELHO PVC SOLDABEL 45 GRAUS, 32MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UNIDADE	2,000000	R\$ 2,33	R\$ 4,66
SINAPI 11762	TORNEIRA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UNIDADE	1,000000	R\$ 73,80	R\$ 73,80
SINAPI 6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UNIDADE	1,000000	R\$ 58,88	R\$ 58,88
<b>Total</b>						R\$ 215,35

### Composição 02 - Remoção do passeio

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000	R\$ 16,54	R\$ 6,62
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000	R\$ 13,72	R\$ 5,49
SINAPI 5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.	CHP	0,150000	R\$ 90,86	R\$ 13,63
SINAPI 72886	Transporte de material escavado até o bota fora 7,5km	SER.	m³xkm	1,000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
SINAPI 4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (espessura = 10 cm).	MAT.	m³	0,100000	R\$ 52,55	R\$ 5,26
SINAPI 83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	SER.	m³xkm	1,000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
<b>Total</b>						R\$ 33,00

### Composição 03 - Instalação de tacha reflexiva bi-direcional

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,092700	R\$ 13,72	R\$ 1,27
Mercado	TACHA REFLETIDA INJETADAS EM "ABS", (100X100X19,5)MM, C/PINO ACO P/MAIOR FIX.PAVIM.REFL.43 ESF.VIDRO, SENDO BIDIRECIONAL + COLA	MAT.	und	1,000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
SINAPI 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014)	SER.	chp	0,012000	R\$ 136,46	R\$ 1,64
SINAPI 93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.	chp	0,200000	R\$ 8,65	R\$ 1,73
<b>Total</b>						R\$ 10,62

### Composição 04 - Iluminação de piso

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Mercado	Luminária solar embutida no piso	MAT.	UND	1,000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,250000	R\$ 16,54	R\$ 4,14
SINAPI 87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	MAT.	m³	0,001500	R\$ 1.173,39	R\$ 1,76
<b>Total</b>						R\$ 205,90

Composição 05 - Totem de sinalização						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 92720	Concretagem de bloco de fundação, FCK = 25 Mpa, com uso de bomba – Lançamento, adensamento e acabamento	SER.	m³	0,114750	R\$ 379,35	R\$ 43,53
SINAPI 92763	Armação de de bloco de fundação, aço CA50 de 12,5mm– Coef. 80Kg/m³	SER.	kg	9,180000	R\$ 5,43	R\$ 49,85
SINAPI 92437	Montagem e desmontagem de forma de madeira para pilares em chapa de madeira plastificada – Coef. 12M²/m³ de concreto	SER.	m²	1,377000	R\$ 40,27	R\$ 55,45
SINAPI 92720	Concretagem de pilares FCK = 25 Mpa, com uso de bomba em edificações – Lançamento, adensamento e acabamento	SER.	m³	0,152000	R\$ 379,35	R\$ 57,66
SINAPI 92765	Armação de pilar de uma estrutura de concreto armado, aço CA50 de 20mm– Coef. 80Kg/m³	SER.	kg	12,160000	R\$ 4,73	R\$ 57,52
SINAPI 92435	Montagem e desmontagem de forma de madeira para pilares em chapa de madeira platificada – Coef. 12M²/m³ de concreto	SER.	m²	1,824000	R\$ 32,49	R\$ 59,26
SINAPI 84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	SER.	m²	2,160000	R\$ 119,39	R\$ 257,88
Mercado	Vidro laminado 5mm+5mm	MAT.	UND	1,000000	R\$ 290,67	R\$ 290,67
<b>Total</b>						<b>R\$ 871,82</b>

Composição 06 - Paraciclo						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 92720	Concretagem de bloco de fundação, FCK = 25 Mpa, com uso de bomba – Lançamento, adensamento e acabamento	SER.	m³	0,048000	R\$ 379,35	R\$ 18,21
SINAPI 92763	Armação de de bloco de fundação, aço CA50 de 12,5mm– Coef. 80Kg/m³	SER.	kg	3,840000	R\$ 5,43	R\$ 20,85
SINAPI 92437	Montagem e desmontagem de forma de madeira para pilares em chapa de madeira plastificada – Coef. 12M²/m³ de concreto	SER.	m²	0,576000	R\$ 40,27	R\$ 23,20
SINAPI 92720	Concretagem de pilares FCK = 25 Mpa, com uso de bomba em edificações – Lançamento, adensamento e acabamento	SER.	m³	0,046770	R\$ 379,35	R\$ 17,74
SINAPI 92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM – Coef. 80Kg/m³	SER.	kg	3,741600	R\$ 5,74	R\$ 21,48
SINAPI 92435	Montagem e desmontagem de forma de madeira para pilares em chapa de madeira platificada – Coef. 12M²/m³ de concreto	SER.	m²	0,561240	R\$ 32,49	R\$ 18,23
SINAPI 84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	SER.	m²	1,360000	R\$ 119,39	R\$ 162,37
<b>Total</b>						<b>R\$ 282,08</b>

Bruno Lansini  
 Engenheiro Civil - CREA RS221967  
 ART 9587173